

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/051947 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 417/06**,
411/06, C07C 259/00, A61K 31/41, 31/435

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013451

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. November 2004 (26.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 55 223.5 26. November 2003 (26.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **LEIBNIZ-INSTITUT FÜR PFLANZENBIO-
CHEMIE (IPB)** [DE/DE]; Weinberg 3, 06120 Halle (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WESSJOHANN,
Ludger, A.** [DE/DE]; Kleiststrasse 1, 06114 Halle/Saale
(DE). **EICHELBERGER, Uwe** [DE/DE]; Alte Dorfstr.15
a, 04509 Priester (DE). **TRAN THI PHUONG, Thao**
[VN/VN]; Thai Ha Street, Dong Da Ha Noi (VN).

(74) Anwalt: **HAMMER, Jens**; Grünecker, Kinkeldey, Stock-
mair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

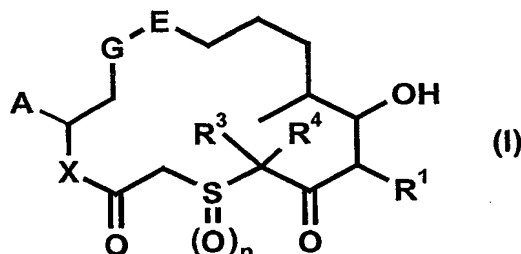
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **THIAEPOTHILONE FOR TREATING CANCEROUS DISEASES**

(54) Bezeichnung: **THIAEPOTHILONE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN**



(57) Abstract: The invention relates to novel macrocycles of general
formula (I) and to the use thereof for treating cancerous diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neue Ma-
krocyclen der allgemeinen Formel (I) sowie deren Verwendung zur Be-
handlung von Krebserkrankungen.

WO 2005/051947 A1